

DTM13-12PC-12PD-GR01

✓ 有效

DEUTSCH | DEUTSCH DT, DEUTSCH DTM

TE 内部编号 DTM1312PC12PDGR01

Right Angle, Wire-to-Board, 24 Position, 2 Row, 4.19mm [.165in]

Centerline, Gold (Au), Sealable, Wire & Cable, DEUTSCH DT

[在 TE 官网查看>](#)



汽车零件 > 汽车连接器 > 汽车接头 > DEUTSCH DTM Headers



PCB 安装方向: 直角

端子额定电流（最大值）：7.5 A

PCB 端接方法: 通孔 - 焊接

可密封: 是

中心线（间距）：4.19 mm [.165 in]

[所有 DEUTSCH DTM Headers \(38\)](#)

产品特性

产品类型特性

连接器产品类型	连接器组件
混合板端连接器	否
接头类型	全部带罩
连接器形状	矩形
可密封	是
连接器系统	线到板
连接器和端子端接到	电线和电缆

结构特性

信号位置数量	24
节数	2
PCB 安装方向	直角
位数	24
行数	2



电气特征

工作电压	250 VDC
额定电压（最大值）	250 VDC
标称电压架构	12 V, 24 V

主体特性

连接器和键控代码	CD
主要产品颜色	黑色

接触件特性

接合插针直径	1.02 mm[.04 in]
端子类型	插针
端子额定电流（最大值）	7.5 A
端子接触部电镀材料	金 (Au)

端接特性

PCB 端接方法	通孔 - 焊接
----------	---------

机械附件

面板安装特性	不带
接合固定类型	锁定接口
PCB 安装固定	带有
安装孔	带有
PCB 安装固定类型	安装螺钉
接合对准	带有
PCB 安装对准	不带
连接器安装类型	板安装

壳体特性

中心线（间距）	4.19 mm[.165 in]
---------	------------------

尺寸

连接器宽度	101 mm[3.976 in]
PCB 厚度（建议）	.78 – 1.57 mm[.031 – .062 in]
连接器长度	36.91 mm[1.453 in]
PCB 的外形高度	25.71 mm[1.012 in]

使用环境

工作温度（最大值）	125 °C[257 °F]
-----------	----------------



工组温度范围	-55 – 125 °C[-67 – 257 °F]
--------	----------------------------

操作/应用

屏蔽	否
电路应用	Signal

行业标准

IP 等级	IP67, IP6K9K
UL 阻燃性等级	未经测试

包装特性

封装数量	105
封装方法	Box

其他

接口编号	DTM04-12P
------	-----------

产品合规性

如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

欧盟RoHS指令2011/65/EU	Compliant
欧盟ELV指令2000/53/EC	Compliant
中国电器电子产品有害物质限制使用管理办法（China RoHS 2，工业和信息化部携七部委2016年第32号令	有害物质含量符合标准要求 No Restricted Substance(s) Above Threshold
欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006	Current ECHA Candidate List: JUNE 2025 (250) Candidate List Declared Against: JUNE 2025 (250) SVHC > Threshold: Octamethylcyclotetrasiloxane (D4) (.5% in M-11264-1) Dodecamethylcyclohexasiloxane (D6) (.5% in M-11264-1) Decamethylcyclopentasiloxane (D5) (.5% in M-11264-1) Article Safe Usage Statements: Wash thoroughly after handling. Recycle if possible and dispose of the article by following all applicable governmental regulations relevant to your geographic location.
卤素含量	Not Low Halogen - contains Br or Cl > 900 ppm.
焊接工艺能力	Not reviewed for solder process capability

产品合规免责声明



此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP 的最大浓度不超过 0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU 指令要求电子电气产品需要进行 CE 标识。元器件产品通常无需进行CE 标识。经 TE 确认符合欧盟 ELV 指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%（按重量计算），或符合指令 2000/53/EC (ELV) 附录中规定的豁免。关于欧盟REACH法规，TE 目前提供的此产品编号的物品中高度关注物质（SVHC）的信息是基于欧洲化学品管理局（ECHA）最新发布的“物品中物质的要求指南”，链接如下：<https://echa.europa.eu/guidance-documents/guidance-on-reach>

配套部件

TE 产品编号 CAT-D485-CH8172
DEUTSCH DTM Housings

TE 产品编号 DT-RT1
EXT TOOL, FRONT RELEASE

TE 产品编号 CAT-D485-EN17
DEUTSCH PCB Enclosures

该系列中的其他产品 | DEUTSCH DT

标准矩形连接器(1)

汽车密封件和盲堵(2)

汽车连接器护套(124)

汽车连接器盖帽(62)

矩形连接器壳体(1)

线到板连接器组件和护套(1)

该系列中的其他产品 | DEUTSCH DTM



汽车密封件和盲堵(2)



汽车连接器护套(124)



汽车连接器盖帽(62)

客户还购买了



TE 产品编号CAT-D485-H342
DEUTSCH DTM Headers



TE 产品编号EEC-325X4A
ENCLOSURE, 3.25 X 4, BLK, VENT



TE 产品编号WP-4S
WEDGE LOCK, 4P, PLG, ORG, DTP



TE 产品编号CAT-J41-DDPC
DEUTSCH DT Plug Connectors



TE 产品编号194010-1
PIN ASSY..070

文档

产品图纸

HDR, 24P, BLK, RA EEC, AU/NI/CU, CD

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_DTM1312PC12PDGR01_C.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_DTM1312PC12PDGR01_C.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_DTM1312PC12PDGR01_C.3d_stp.zip

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意[使用条款](#)。



数据表/目录页

ICT Terminals and Connectors Catalogue

英文版本

产品规格

应用规格

英文版本